Согласовано

Педагогический совет от 31.08.2023

**Каталог информационных цифровых ресурсов**

**для использования педагогами и обучающимися**

**МБОУ «Таеженская СОШ" в 2022-2023 году**

*(на основе Приказа Министерства просвещения РФ от 2 августа 2022 г. N 653 "Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования")*

**Официальные сайты**

1. Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

- <https://minobrnauki.gov.ru/> ;

2. Министерство просвещения Российской Федерации <https://edu.gov.ru/> ;

3. Федеральный портал "Российское образование" - <http://www.edu.ru> ;

**Цифровые образовательные ресурсы**

1. <http://window.edu.ru> ; Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" -Российский общеобразовательный портал, единое окно доступа к образовательным ресурсам. Тематический каталог образовательных ресурсов. Содержит следующие разделы: дошкольное образование, начальная школа, средняя и старшая школа, дополнительное образование и воспитание, образовательный досуг, дистанционное обучение, повышение квалификации, технические средства обучения и учебное оборудование, справочно-информационные источники, печатные издания. На портале представлены каталог интернет -ресурсов, материалы которых могут быть использованы в учебном процессе в школе, различные статьи по педагогике, методики, стандарты и т.п. Конструктор школьных сайтов. Работают интерактивные консультации для родителей, школьников, педагогов. Вопросы-ответы по законодательству. Консультации по специальной психологии и коррекционной педагогике. Полнотекстовые Коллекции ресурсов по русской и зарубежной литературе, мировой художественной культуре, музыке, исторических документов, диктантов по русскому языку. Коллекция естественно-научных экспериментов. Специальный раздел, посвящённый образованию в регионах.

2. Официальный портал поддержки ЕГЭ <http://ege.edu.ru/ru/index.php>

3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru> ;

4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru> .

5. Электронный архив научно – популярных журналов <http://library.controlchaostech.com/bel/>

6. Видеоуроки https://do2.rcokoit.ru/

7. Интернет-урок https://interneturok.ru/

8. [https://resh.edu.ru](https://resh.edu.ru/) - Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1-го по 11-й класс лучших учителей страны предоставляет [«Российская электронная школа».](https://resh.edu.ru/) Это более 120 тысяч уникальных задач, тематические курсы, видеоуроки, задания для самопроверки, каталог музеев, фильмов и музыкальных концертов. Портал также полезен учителям, которые могут воспользоваться лучшими дидактическими и методическими материалами по всем урокам

9. МЭШ https://uchebnik.mos.ru/catalogue

10 [https://education.yandex.ru/home](https://education.yandex.ru/home/) - Младшие школьники смогут продолжить занятия по русскому языку и математике с помощью сервиса «[Яндекс.Учебник»](https://education.yandex.ru/home/). Ресурс содержит более 35 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов. Все задания разработаны опытными методистами с учётом федерального государственного стандарта. Ресурсом уже воспользовались более 1,5 миллиона школьников. В числе возможностей «ЯндексУчебника» – автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для учеников.

11. «[Учи.ру».](https://uchi.ru/)Школьникам предлагаются интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а учителям и родителям – тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию, отображает прогресс учеников в личном кабинете. Также в личных кабинетах пользователей создан внутренний чат, где учителя, ученики и родители могут обсуждать задания, свои успехи и прогресс.

12. [https://www.yaklass.ru](https://www.yaklass.ru/) - Проверить, как дети усвоили материал, учителям поможет [«ЯКласс».](https://www.yaklass.ru/) Сервис довольно прост в использовании: учитель задаёт школьнику проверочную работу, ребёнок заходит на сайт и выполняет задание педагога; если ученик допускает ошибку, ему объясняют ход решения задания и предлагают выполнить другой вариант.

13. Лекториум https://www.lektorium.tv/

14. Онлайн-курсы центра «Сириус» https://edu.sirius.online/#/

**Список сайтов, рекомендованных для использования обучающимися и**

**преподавателями для доступа к высококачественным ЭОР**

**Олимпиады и высококачественные ЭОР**

<http://www.eidos.ru/olymp/> - Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады

<http://www.rusolymp.ru> Всероссийская олимпиада школьников

<http://www.olympiads.ru> - Олимпиадная информатика

<http://www.en.edu.ru> - Естественнонаучный образовательный портал

<http://www.school.edu.ru> - Российский общеобразовательный портал

<http://www.vidod.edu.ru> - Федеральный портал «Дополнительное образование детей»

<http://vschool.km.ru> - Виртуальная школа Кирилла и Мефодия

<http://www.computer-museum.ru> - Виртуальный компьютерный музей

<http://fcior.edu.ru> – Федеральный центр информационных образовательных ресурсов

**Русский язык**

[http://ruslit.ioso.ru](http://ruslit.ioso.ru/) - «Кабинет русского языка и литературы». Сайт содержит тесты по русскому языку; страничку по истории русской письменности; поэтические загадки; антологию русской поэзии первой четверти двадцатого века; методические разработки; подборку аннотированных ссылок на родственные сайты и другие материалы. <http://rus.1september.ru/urok>- «Я иду на урок Русского языка». Сайт включает статьи по темам: фонетика и графика, лексика и фразеология, морфемика и словообразование, грамматика и морфология, грамматика и синтаксис, орфография; пунктуация, развитие речи, иязыковая норма, выразительность русской речи.

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

<http://www.fipi.ru/> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)

<http://www.rustest.ru> – Федеральный центр тестирования

**Литература**

<http://lit.1september.ru/urok>- «Я иду на урок литературы». Сайт создан на основе материалов, опубликованных в газете «Литература».

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

<http://www.classic-book.ru/> – электронная библиотека классической литературы

<http://ilibrary.ru/> – Интернет-библиотека Алексея Комарова

**История**

<http://rushistory.stsland.ru> – история России с древнейших времен до наших дней

<http://www.museum.ru/> - музеи России

<http://www.fipi.ru/> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)

<http://www.rustest.ru> – Федеральный центр тестирования

<http://grandwar.kulichki.net/> – Дедовские войны – Рассказы о военных конфликтах

<http://www.hist.ru/> – История – Исторический альманах «Лабиринт Времен»

<http://www.historia.ru/> – Мир Истории – Российский электронный журнал

<http://www.shm.ru/> – Сайт Государственного Исторического Музея

<http://hronos.km.ru/> – Проект «ХРОНОС» – всемирная история в Интернете

<http://lants.tellur.ru/history/> – Отечественная история

**Обществознание**

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

<http://www.fipi.ru/> – Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)

<http://www.rustest.ru> – Федеральный центр тестирования

**Право**

<http://www.ur-library.info> – большая юридическая библиотека

<http://www.hro.org> – права человека в России

**Иностранные языки**

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

<http://vse-uroki.ru>

<http://rusedu.ru>

<http://www.english-to-go.com>

<http://artefact.lib.ru/> – Артефакт – сайт в помощь изучающим иностранные языки

<http://english4all.ru/news.php> – Английский язык для всех

<http://englishhome.narod.ru/> – Учим английский вместе

<http://www.english.language.ru/> – Английский язык. ru – сервер, посвященный изучению

английского языка в России и за рубежом

**Математика**

[http://mathnet.spb.ru](http://mathnet.spb.ru/) - «Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина». Этот сайт для всех, кто интересуется элементарной математикой: школьников, абитуриентов, слушателей подготовительных курсов, студентов педагогических вузов и учителей. Здесь вы найдете варианты выпускных экзаменов, задачи по математике, предлагавшиеся на вступительных экзаменах, задачи математических олимпиад вузов и методические пособия по математике.

[http://www.problems.ru](http://www.problems.ru/) - «Задачи» На сайте представлено более 10000 задач с математических олимпиад и вступительных экзаменов по математике и информатике. Ко многим задачам даются решения.

<http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/> – материалы по математике в Единой

коллекции цифровых образовательных ресурсов

<http://www.uztest.ru> – ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию

<http://www.maht-on-line.com> – Занимательная математика – школьникам (олимпиады,

игры, конкурсы по математике)

<http://www.mathkang.ru> – международный математический конкурс «Кенгуру»

<http://http://ege2011.mioo.ru> – Московский институт открытого образования, система

СтатГрад

<http://konkurs-kenguru.ru> – Математика для всех

**Информатика и ИКТ**

<http://ii.metodist.ru> – информатика и информационные технологии: сайт лаборатории

информатики МИОО

<http://www.compute-museum.ru> – виртуальный компьютерный музей

<http://inf.1september.ru> – газета «Информатика» издательского дама «Первое сентября»

<http://kpolyakov.newmail.ru> – методические материалы и программное обеспечение для

школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова

<http://prohod.org> – язык программирования ЛОГО

<http://www.vbkids.narod.ru> – Visual Basic для детей

**Биология и экология**

<http://nrc.edu.ru/est/r4/index.html>- «Биологическая картина мира». Здесь можно познакомиться с тидеей эволюции живой природы, теорией Ч. Дарвина, законами наследственности, концепцией происхождения жизни, развитием жизни на Земле; происхождением человека, антропологией как наукой.

[http://www.floranimal.ru](http://www.floranimal.ru/) - «FLORANIMAL – растения и животные». Объемный ресурс, в котором содержатся сведения о множестве животных и растений планеты. Информация расположена по алфавиту и сопровождается цветными иллюстрациями.

<http://www.nature.ru/> – «Научная сеть»

<http://www.deol.ru/culture/museum/zoom/> -«Зоологический музей МГУ»

<http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm> – все о вредных привычках.

<http://www.greenpeace.ru> – сайт экологической организации «Greenpeace».

<http://www.nature.ok.ru/mlk_nas.htm> – редкие и исчезающие животные России, занесенные

в Красную книгу, а также их фотографии, рисунки, аудиофайлы – записи голосов,

видеосюжеты.

<http://college.ru/biology/> – Биология на сайте «Открытый Колледж»

<http://nrc.edu.ru/est/> – Концепции современного естествознания

<http://www.priroda.ru/> – Природа России

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - единая коллекция ЦОР

**География**

<http://www.geo2000.nm.ru/index1.htm>- «География». Сайт посвящен занимательной географии. Здесь можно найти информацию обо всех странах мира, увидеть различия жизненного уклада и поведения народов, населяющих нашу планету, узнать особенности строения земного шара, дать оценку природным ресурсам, узнать последние новости об экологии Земли. Иными словами, здесь можно познать мир!

[http://www.flags.ru](http://www.flags.ru/) - «Все флаги мира». Здесь помещена информация о флагах и знаменах.

На сайте представлена семафорная азбука (язык общения между кораблями с помощью флагов). Если вы ее выучите, то сможете переводить любые слова на морской язык! [http://www.itlibitum.ru/MAP](http://www.itlibitum.ru/MAP/) - «Карты географические». <http://adventure.hut.ru/general>- «Планета «Земля». Все о нашей планете представлено на странице данного сайта.

<http://www.fmm.ru> - минералогический музей им. Ферсмана

<http://vse-uroki.ru>

<http://mirkart.ru/> – Мир карт

<http://www.geosite.com.ru/index.php> – Все о географии, странах

<http://rgo.ru/geography/> – Географическая энциклопедия

**К уроку физики** [http://www.elkin52.narod.ru](http://www.elkin52.narod.ru/) - «Занимательная физика в вопросах и ответах». Очень интересный и красочный сайт, на котором вы найдете тысячи ответов на тысячи вопросов относительно различных природных явлений, а также занимательные опыты и тесты по физике

<http://physics.nad.ru/physics.htm>- «Физика в анимациях». Здесь в анимационной форме представлены разделы физики: оптика, механика, термодинамика (с текстовыми пояснениями) и др.

<http://www.physics.ru> - открытый колледж: Физика

<http://fiz.1september.ru> - Физика на страницах Издательского дома «Первое сентября»

<http://ens.tpu.ru> - естественнонаучная школа Томского политехнического университета

<http://genphys.phys.msu.ru> - материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова:

учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации

<http://physolymp.spb.ru> - Санкт-Петербургские олимпиады по физике для школьников

 **Химия**

[http://all-met.narod.ru](http://all-met.narod.ru/) - «Занимательная химия: все о металлах». На этом сайте вы найдете научно-популярные рассказы об истории открытия, свойствах и применении важнейших редких металлов.

[http://www.xumuk.ru](http://www.xumuk.ru/) - «Химик - сайт о химии для химиков». На сайте представлен ряд справочных изданий по химии, в том числе «Химическая энциклопедия», в которой на данный момент собрано 5500 терминов. В разделах сайта помещены статьи из редких классических учебников по химии.

<http://www.chemnet.ru> - портал фундаментального химического образования ChemNet.

<http://him.1september.ru> - газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»

http://experiment.edu.ru - химический эесперимент

http://chem.rusolymp.ru - Всероссийская олимпиада школьников по химии

http://www.chemistry.ssu.samara.ru - Органическая химия: электронный учебник для средней

школы

http://www hemi.nsu.ru - Основы химии: электронный учебник

http://home.uic.tula.ru/~zanchem -занимательная химия

**Личностный рост:**

[newseducation.ru](http://newseducation.ru/) – «Большая перемена». Здесь вы сможете узнать обо всем самом важном и интересном, о самом волнующем и наболевшем, о грустном и веселом, о серьезном и не очень... Словом, обо всем-всем-всем, что происходит сегодня в этом бескрайнем бушующем море под названием «Образование».

Профориентационный [портал «Билет в будущее»](https://site.bilet.worldskills.ru/) с видеоуроками для средней и старшей школы, а также расширенными возможностями тестирования и погружения в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования. [http://globallab.ru](http://globallab.ru/) **-** ГлобалЛаб - это виртуальная научная лаборатория школьников, объединяющая единомышленников по всему миру. ГлобалЛаб — это рабочая площадка для тех, кто хочет узнать, как делается наука, исследовать окружающий мир, ставить эксперименты, задавать Природе свои собственные вопросы и получать на них ответы.

Всероссийский образовательный проект [«Урок цифры»](https://урокцифры.рф/) позволяет школьникам не выходя *из дома знакомиться с основами цифровой экономики, цифровых технологий и* программирования. Для формирования уроков, доступных на сайте проекта, используются образовательные программы в области цифровых технологий от таких компаний, как «Яндекс», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк», «1С». Занятия на тематических тренажёрах проекта «Урок цифры» реализованы в виде увлекательных онлайн-игр и адаптированы для трёх возрастных групп – учащихся младшей, средней и старшей школы. Вместе с «Уроком цифры» школьники могут узнать о принципах искусственного интеллекта и машинном обучении, больших данных, правилах безопасного поведения в интернете и др.

[https://моифинансы.рф](https://моифинансы.рф/) - Материалы для проведения классных часов и уроков финансовой грамотности в 1-11 классах.Повышение финансовой грамотности среди людей всех возрастов.

**Электронные библиотеки, словари, энциклопедии:**

Бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень, предоставляет [издательство «Просвещение».](https://media.prosv.ru/) Доступ будет распространяться как на учебник, так и специальные тренажёры для отработки и закрепления полученных знаний. При этом для работы с учебниками не потребуется подключения к интернету.

[Универсальный справочник-энциклопедия All-In-One](http://www.sci.aha.ru/ALL/)

[Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ](http://www.hist.msu.ru/ER/)

[Библиотека сайта «Экокультура»](http://www.ecoculture.ru/ecolibrary/index.php)

[Электронная библиотека полнотекстовых образовательных и научных ресурсов информационной системы «Единое окно»](http://window.edu.ru/window/library?p_rubr=2.1)

[Журнал "Химия и жизнь"](http://www.hij.ru/)

[Журнал "Квант"](http://kvant.info/)

[Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»](http://www.megabook.ru/)

[Нобелевские лауреаты: биографические статьи](http://www.n-t.org/nl/)

[Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники](http://www.rubricon.com/)

[Словари издательства «Русский язык»: англо-русский, русско-английский, немецкоhttp://www.rambler.ru/dict/русский и русско-немецкий](http://www.rambler.ru/dict/)

[Словари русского языка на портале «Грамота.ру»](http://slovari.gramota.ru/)

[Служба тематических толковых словарей «Глоссарий.ру»](http://www.glossary.ru/)

[Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля](http://vidahl.agava.ru/)

[Энциклопедия «Кругосвет»](http://www.krugosvet.ru/)

[Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания»](http://www.elementy.ru/trefil/)

[Яндекс.Словари](http://slovari.yandex.ru/)

[Большой энциклопедический и исторический словари он-лайн](http://www.edic.ru/)

[Журнал "Наука и жизнь"](http://www.nkj.ru/)